GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES
Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en edificación

Código: ECP2147_3 NIVEL: 3

Acopio: Almacenamiento o depósito provisional de los materiales de construcción a pie de obra o en taller.

Aparejo: Nombre de las distintas formas de disponer los ladrillos en la construcción de muros y tabiques y, en general de los demás materiales de construcción.

Aplomado: Aplicación de la plomada en cualquier elemento de la obra para comprobar si existe o falta la verticalidad.

Azuche: Punta de hierro que suele colocarse en la extremidad inferior del pilote.

Batache: Excavación que se ejecuta bajo los cimientos mediante pequeños tramos alternados, para asentar una obra y reducir los peligros para la propia excavación o edificios colindantes.

Berenjeno: Listón de madera o de material plástico, generalmente de sección triangular o trapezoidal, que se coloca en los encofrados para achaflanar las aristas de la sección a hormigonar o crear despieces o goterones.

Bruñido: Acabado de los enfoscados que se obtiene aplicando dos técnicas, la primera extendiendo con la llana una capa con pasta de cemento, sobre la superficie aún fresca, y la segunda aplicando cemento en polvo sobre el enfoscado en fresco y alisando con llana, a fin de tapar los poros e irregularidades y lograr una superficie lisa.

Calzo: Pieza de madera o plástico que sirve para ajustar o calzar elementos constructivos como encofrados, puntales, equipos de obra, maquinarias, entre otros.

Cercha: Armazón o estructura de sostenimiento.

Chapa colaborante: Tipo de forjado mixto compuesto por un perfil de chapa grecada de acero y capa de hormigón, en el que la propia chapa cumple, además de encofrado perdido, la función resistente, colaborando en la función estructural.

Cono de Abrams: Instrumento metálico en forma de cono utilizado para realizar el ensayo y determinar la consistencia del hormigón fresco.

Desbroce: Operación que consiste en extraer y retirar de las zonas designadas todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, maderas caídas, o cualquier otro material indeseable.

Dren: Sistema de tuberías y elementos complementarios que sirven para recoger el agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en obras de construcción (carreteras, vías ferroviarias, urbanización, entre otras) para canalizarlas.

Durmiente: Madero colocado horizontalmente y sobre el cual se apoyan otros, horizontales o verticales.

Enfoscado: Revestimiento continuo ejecutado con mortero de cemento, de cal o mixto. Por lo general se usan como base o soporte para otro tipo de revestimientos continuos o incluso como base para la aplicación de pinturas.

Escollera: Obra hecha con piedras echadas al fondo del agua, para formar un dique de defensa contra el oleaje, para servir de cimiento a un muelle o para resguardar el pie de otra obra.

Ferralla: Estructura de hierro que forma el esqueleto de una obra de hormigón armado.

Fleje: Cinta continua de material utilizada en la industria como materia prima, en el transporte de mercancías para la sujeción de cargas, y en la construcción como elemento de fijación.

Flexómetro: Instrumento de medida formado por una cinta metálica flexible con un sistema de freno para mantener fija una medición.

Gaviones: Muros o elementos en forma de prisma construidos con malla metálica que permiten alojar rellenos diversos (piedra, hormigón, arena, entre otros) y actúan como elemento de contención.

Lodos bentoníticos: Mezcla de agua con una arcilla especial o bentonita, que se vierten terrenos de excavación para evitar o reducir los derrumbes del terreno y manteniendo la estabilidad de las paredes durante el proceso.

Mortero: Conglomerado o masa constituida por arena, conglomerante y agua, que puede contener además algún aditivo, y que sirve para fijar los materiales.

Paño: Porción continua de superficie, pared, o muro, interior o exterior, de un edificio.

Plomada: Instrumento, formado por una pesa de metal colgada de una cuerda, que sirve para señalar la línea vertical.

Porexpán: También conocido como poliestireno expandido (EPS). Material plástico muy ligero que resulta de la polimerización del estireno. Se utiliza para embalajes y aislamientos.

Solera: Revestimiento de suelos naturales en los interiores de edificios o acerados o viales exteriores, constituidos por una capa resistente de hormigón en masa, quedando la superficie a la vista o puede colocarse algún revestimiento para su acabado.

Tablestacas: Tipo de contención flexible de tierras, permanente o recuperable, formado por elementos prefabricados, usualmente de acero, los cuales son hincados en el terreno por vibración, golpeo o ambos, caracterizados por tener juntas entre sí con la finalidad de impermeabilizar, evitar filtraciones y guiar el proceso de hinca de las tablestacas adyacentes en el terreno.

Tajo: División del trabajo en la obra, en función de la faena que puede efectuar una cuadrilla de operarios.

Tubo tremie: Sistema de tubería con boca en forma de embudo utilizada para cementar y hormigonar pantallas, pilotes, entre otros y que utiliza un sistema de acople entre tramos de tuberías mediante cable, de fácil conexión y desconexión, alcanzando distintas profundidades.

Zanja: Excavación larga y estrecha que se hace en la tierra para echar los cimientos, conducir las aguas, defender los sembrados o cosas semejantes.

Zapata: Tipo de cimentación superficial, que puede ser empleada en terrenos razonablemente homogéneos y de resistencias a comprensiones medias o altas.